ISSUE SLIP STAPI E AREA (for additional cross references)

POSITION	INITIALS	ID NO.	DATE
FEE DETERMINATION	BA	20386	<del> </del>
O.I.P.E. CLASSIFIER		49	2/26/99
FORMALITY REVIEW	OR	7214	3-3-90

## **INDEX OF CLAIMS**

~	Rejected	1	V	Non-elected
	Allowed			Interference
_	(Through numeral) Canceled		A	Appeal
÷	Restricted			Objected

	ſ	CI	air	n	Г		_			-		)ai	9		_	_	_			_	7		C	ı
	1	_	Т		1	T	5	7	1	يز	Ī	q	Ĺ	_		Ţ	_	T			1		Ť	_
		Final		Onginal	1	47	2	1	7	ľ	1	V				ĺ							1 3	
	ŀ	Œ	3	5	٥	4	-	0	4	3	ľ	21	L	_	L	4		1	Ц	L	1		ů	Ē
	ŀ		╄	¥	-	7	4		4	Ł	1	4	L	4	Ļ	4		1	_	L	4		L	
	ŀ	_	╁	3	~	#	4	4	4	_	╀	4	_	4	-	+	_	╀	4	L	-		┝	_
F	J.	7	+	4	V		4	+	4	7	╁	-		۲		+		╀	4		┨		┝	_
	3	9_		회	J		Z	1	t	V	t.	7	-	V	_	1		t	┪		1		H	-
	4			٩ĺ	<u> </u>	$\mathcal{L}$	Z	Ī	Ī	2	<u>ئ</u>	٦		1	`	1		Ť	7		1		Т	_
	1		_	4]	V	Ŀ	4	I	Ľ	2						I		Ι			]	İ		
-	J		_	삨	¥	4	4	1	-	4	L	4	_	4		1	_	Ļ	1		]		L	
يا يور	1	_	11	ᅨ	¥	₽	4	4		4	L	4	_	4		4		Ļ	4	_	1	i	_	4
	\$	_	1	Ħ	<u>v</u>	l	#	╁	╂.	7	H	+		4		+	-	ŀ	+	_	1		_	-
_	生	_	1:	3	V	1.	7	t	H		-	+		†	_	t	_	ŀ	+	_	┨	j	-	4
7	7		h	3	7	Ť	7	t	ti	7	V	オ		†	_	t	-	t	†	_	1	Ì	_	1
3	2		1		V	Ī	7	1	+	_	ì			1		Ť		Г	†		•	1		t
	T		15	-	1	L	4		L		ı	4		I		Ι			Ī		] .			1
D	†	_	16	-+	1/	1	4	_	Ц	ā	ı	4		1		ļ	_	L	4	_	Ι.	Ì		1
الجا	Ή	_	174	4	<u>V</u>		7	4	7	4	ı	+		ļ		ļ	_	L	4			-		1
	╁		18	-	V	V	7	+	+	7	v			ł	_	ł	_	H	+	_	ł	ŀ		+
	ŀ	į	20	+	v	V	7	+	1	-	v		-	ł		╀	_	L	+	_		ŀ		ł
ر	╟	_	21		<u>ر</u>	v	+	t	1	7	v		-	ł	_	Ͱ		_	╁	-		ŀ	_	ł
7	十	7	22		7	V		t	V	7				t	_	ł	4	_	$\dagger$	_		ł		ŀ
Ē	r	1	23	1	v	V	扌	t	ī		V	1		t		r	1		t	_		ŀ	_	t
_	L	4	24	Þ	7	V	1	Ī	V	1	V	1	_	T		T	┪		t	T		t	_	t
	L	-	25	Ш	⊻	V	1	1	ï		1	1		L					Ι					ľ
	Ļ	-	26	1	V	V	1	1	ν	1	V	1	_	L		L	4	_	L			Į		į
	H	-	27 28		긱	7	+	H	V	7	V	]	_	Ļ	_	L	4		Ļ	4		ŀ		Ŀ
	H	-	<u>20</u> 29			7	╂.	H	1	+	V	+		H	_	Ļ.	4	_	╀	4		$\vdash$	_	7
	F	-	30	t	.7	Ū	ť		V	1	v	∤	_	H	-	_	+		╁	ㅓ		ŀ		
	Г	1	31		Ť	V	1	7	~	†	_	t		Н	7	_	†		t	۲		t	-	-
	Г	_	32	۸	/	N		V		Ī		T				_	1		T	┪		r		
	L	_	33			N	1	V	_	L		L					I		L	]				ε
	L	_	34	^	4	242	1	y		L		L	_	_	_	_	1	_	Ĺ	4		L	╝	8
	┝		35 36	٨	Ή	Ą	14	y	_	╀		┞	_	_	4		4	_	L	4		Ł	_	8
	┝		37	\ \		א	Ľ	マンシン	_	╀		$\vdash$	-	_	4	_	+		├	4		H	-	8
	┢		38)	r.	;†	<i>V</i>		И	V	1.	_	+	+	_	$\dashv$		+		-	$\dashv$		$\vdash$	-	8
	r	-	39	۲	7	V	1	7	ž	1	2	t	1	-	7	-	†	_	H	┨		H	$\dashv$	8
j		Ţ	10	٨	7	N	١,	Л	Ô	j	•	Γ	7	_	7	_	†		Г	٦		r	7	9
		_	41		1	V	į	7	V	Γ	=	Γ	1	_	1		T		Г	7		r	1	9
			2	į	1	V	٧	1	V	Ŀ	_						Ť			J		Ľ	-	9
ļ	_		13	¥		<u>/</u>	v	_	1	Ŀ			1		I		Ţ							9
			4	۲	4	<b>V</b>	V	4	Ź	Ŀ	듸	L	1		1	_	ļ	_		╛		L	_[	9
		_		12		V	4	4	7	H	4	_	4		4	_	+	4	_	4		L	-	9
		-	7	2		y	V	_	<u>v</u>	_		_	+	_	+		+	4		-		$\vdash$		9
1	_	_	8	V		v /	7	+	$\frac{V}{V}$	:	-	_	+	_	+		+	$\dashv$	_	$\forall$		H		9
	_	-	9	V	1	ᅱ	1/	1	7	_	=	_	†	_	+		t	+	_	$\forall$		$\vdash$		9
Ŋ	_	5	0	7	1	v	i	1	ø			_	1		1	_	İ		_	1		E	_	C
					_			_																_

••••	•••			•			•					,	•	•	••••	•••	•••	••
7	71:	aim	Ţ	-	_	_	_	_	_	١,	te			_	_	_		_
۴	-	1	┱	ī	<u> </u>	<u> </u>	۸.	т т	Ť	76	T	_	_	_	_	,	_	_
L		횰	17	4			۶	1/2	4			Į		1				l
Г	ם	Origi	1	_	ر ا		'n	0	7			- 1		1		ı		
Ľ	Ξ			1	0	4	_		1		L			$\perp$		L		
L		51	1	/	د	1	V	ſν	1:	=	1			Г			1	
Γ		52	ı	7	۷	Ŧ	1	7	7	=	Г	7		1		Г	1	_
Γ		53	1	7	V	扌	t		۲.	=	r	7	_	†		Т	7	_
H	_	54	t٠	┪	_	╁	t	V	ł.	-	┝	+		╁	-	_	┪	-
H	╛	55	_	_	V	t	H	1	╀	2	H	+	_	╀	-	H	+	_
Н	-	56	┸.	-		1	┞	LK.	μ		-	+	_	+	4		4	_
⊦	-	_	-	-	~	Ļ	Ļ	צ		4	-	4		+	4	_	4	_
L	4	57		1	V	Ļ	L	1	L	4	L	4	_	╀	_		1	_
L	_	58	_	_	V	1	Ц	١٧	L	4		l		L			1	
L	┙	59			V	1_	Ш	Ľv	1	U		I		I			T	
	₹	60	1	4	υ	┨	П	7	يرا	1		Т		Τ	╗		T	
Γ	7	61	ı	_	V	T	I	7	١.	_		†		Τ	┪	_	t	
Γ	7	62	Ť	1	V	1	И	V	ŕ	1	_	†		t	+		t	_
┪		63	۲	1	<u>,</u>	ď	И		۲	1	_	$^{+}$		t	+	-	+	_
H	_	64	<u>''</u>	╁	<u> </u>	И	b	V			_	+		╀	+	_	+	_
$\vdash$	4	65	<del>-</del>	1	V	$\vdash$	IJ	N	٦	4	-	+	_	╀	4		+	
L	_	66	٧	4	Y	Ľ	1	<u>/_</u>	Ξ	4	_	+	_	╀	4	_	1	_
_	_		$\sim$	+	~	Ц	4	_	_	4		1	_	┖	4		Ļ	_
_	-	67	L	ļ	_	L	1			1		L	_	L	┙		L	
_	1	68		1		L	1			L		L		L			L	
	ŀ	69		ı			T			1		Т		Γ	T		Γ	
	T	70		Γ			T			T		Τ		Г	T		T	_
	t	71		t	_	_	†	_	_	†	_	۲	_	┢	+		H	
	-	72	_	t	┪	_	†	┪	_	+	_	t	-	H	+		ŀ	
_	-	73	_	t	┪	_	+	-	-	t	_	╁	4	⊢	+	_	┝	-
_	_	74		t	┪	_	+	+	-	+	-	╀	-	-	╁	_	┝	-
-	_	75	-	t	$\dashv$	_	+	-+	-	+		╀	$\dashv$	_	╀	-	H	_
_	_	76	_	┝	-		╁		_	╁		┝	4	_	+	_	L	_
	-	77	_	┞	4		+	+	_	╀	_	╀	4		+	_	L	_
	-		_	L	4	_	+	-	_	╀	_	L	4		4		L	_
	4	78	_	L	4	_	ļ	4		L	_	L	4		┸	_		
	+	9		L	4		ļ	4		L	_	L	4		L			
	4-	30	_	L	4		l	_		L	_	L	_		L			
	4-	31	_	L	4		L			L								
_	8	12								L			I		Γ	٦		
		3		Ĺ	$_{ m I}$	_	ľ	_T		Γ	1	Γ	Ţ		Γ	٦		Ī
_	8	4			Ţ		Γ	T		Ι		Г	1		T	7	_	
	8	15			T		T	T		Γ	T	Г	7		T	7		_
	8	6			7		T	7		r		-	†		t	1		
Ť	8	7		_	†	_	t	十		t			†	_	t	7	_	_
_	8	8	7	_	$\dagger$		t	+		r	۲		†	_	H	+		
_	_	9	$\dashv$	_	+		t	+		<u> </u>	$\dashv$		+		H	+		-
_	μ.	0	-		+	-	t	+	_	$\vdash$	$\dashv$		+		$\vdash$	+		_
_	9	-	$\dashv$		+		⊦	+		$\vdash$	4	_	+		1	4	_	_
	_	_	_	_	- -	_	L	4		L	4	_	4		L	4		
_	9	-	_	_	4		L	4	_	L	4	_	1		L	1		
_	9		_		$\perp$	_	L	4		L	_		1		L	⅃	_	_
_		4		_	⅃		Ĺ	$\perp$		Ĺ	_[	_	ſ		[	T		
	9	5	$ \mathbb{J} $	_	I			Γ			1		T		Г	1		
	9	6	I	_	Τ		Γ	T		Г	7		T		Г	Ť		٦
	9	7	T		T		Γ	_		_	1		†		Г	†		7
	91		7		+	7	Г	+	_	-	+		$\dagger$		-	+		
7	9	9	7	_	+	٦	H	+	┪	_	+		†		$\vdash$	+	_	4

	a	aim				_			ם	at	e		-	_	_		
	Final	g							Ī		_				T	T	_
	_	101		۲	†	_	t		H	┪	_	╁	٦	_	╁	+	-
	Т	102		H	+	-	t		H	+	_	╁	٦	_	+	+	_
- 1		103			†	_	t	1	H	1	_	✝	1	_	╁	+	_
ı	_	104		_	十	_	t	1	-	7	_	╁	4	-	╁	+	_
- [		105			T	_	T	٦	Г	7		†	1	_	+	+	_
[		106			T		Г			7	_	†	7		1	†	_
L		107			Γ					1		Τ	1		T	T	_
L		108	_	_	L							Ι	7		Ι	T	_
Ļ		109	_		Ĺ	_	L	╛	_	1		L	I		L	Ι	
ŀ		110	4	_	╀	_	L	_		1		L	1		L	$\perp$	
ŀ	_	111			╀	_	L	4	_	4	_	L	1		L	$\perp$	_
H	_	112	4		╀	4	_	4		1	_	L	4		L	┸	_
ŀ		113	4	_	╀	4	_	4	_	4	_	L	4		L	1	_
-	-	114 115	+		1	4		4	_	4		1	+		L	+	
ŀ	_	116	+	_	├-	4		+	_	ł	_	┞	+	_	├-	4	_
ŀ	_	117	$\dashv$		┞	┦	_	+	_	╀	_	┝	+		┞	+	_
⊦	_	118	+	_	⊢	┥	_	╁	_	╀	_	┝	+		-	+	-
. Ի	-	119	+		┢	╁	-	+		╁	_	┝	╀	-	-	╁	_
H		120	+	_	┝	+		+	-	ł	-	┝	╀	_	┝	╀	4
$\vdash$	-+	121	-		┝	+	_	+	-	╀	_	-	╀	-	-	╀	_
$\vdash$	-	22	+	-	-	+	_	t	-	╁	_	┝	ł	-	┞	╀	4
H	_	123	+		-	+	_	t		ł	-	-	╁	_	H	╁	-
卜	_	124	+	_	_	t		t		H	_	-	t	-		╁	┨
r		25	十	7	-	t		t	-	H	7	_	t	7	_	╁	┨
Γ		26	十			t	_	t	_	r			t			t	٦
Г		27	7			T		T		Г			T	7		†*	1
	1	28	T			T		Γ			٦		Γ			Γ	7
L	_	29	$\perp$			Ι		Γ								Г	1
L	_	30	$\perp$	╛		L		L						$\Box$			]
L		31	_	4		L	_	L		L	_		L	$\rfloor$		L	╛
L	-	32	$\perp$	4	_	ļ		L	_		4		L	4		ļ	4
-		33	4	4		ļ		L	_		4		L	4	_	L	1
$\vdash$	_	34 35	+	4	_	╀	_	L	4	_	4		Ļ	4		┞	4
H	╬	35 36	+	4		H	_	H	4		4		L	4		-	1
$\vdash$		37	+	+		╀	_	$\vdash$	$\dashv$	_	+		_	+	_	$\vdash$	$\left\{ \right.$
H	-	38	+	+	_	H		┝	$\dashv$	-	+		-	+	-	$\vdash$	$\frac{1}{2}$
H	-	39	+	+		t	_	$\vdash$	$\dashv$	-	+	_	-	+			1
H	_	40	$^{+}$	+	_	t		Н	+	_	+		۲	+	-	H	1
$\vdash$		41	$\dagger$	+		t	H	-	+		+	-	-	+	-	-	1
Н	1	42	$\dagger$	+		H	┪	-	7	-	+		-	+		<u> </u>	1
H		43	$\dagger$	+	_	t	┪	_	+	_	+	_	_	+	_	┢	1
厂	1,	44	+	†	_	T	٦	-	7		†	-		†	-		1
	74	15	†	†	-	T	٦		1		†	_		†		$\vdash$	1
	74	16	T	1			٦		1		1			†			1
		17	Ι	1		Γ			7	_	T		_	T	T		1
		18	I	I							Ī			I			
L	14	19	$\perp$	Ţ					I		I	$\Box$		I			
L	115	50		1	_	L.	لـ	_			1			1			J